

Розділ 2. Системна модель структурної організації і розвитку електромеханічних систем

(елементи теорії структурної організації і розвитку електромеханічних систем, Генетична класифікація первинних джерел електромагнітного поля як системна модель для пізнання принципів структурної організації і розвитку ЕМ-систем, інваріантні властивості системної моделі, принцип періодичності первинних джерел поля і його науково-методичне значення, генетичні моделі структуротворення електромеханічних систем).

Лекція 8. Інформаційні моделі електромеханічних об'єктів

Інформаційні моделі генетичних програм ЕМ-об'єктів. Взаємозв'язок інформаційних і структурних моделей з системною моделлю. Генетичний код як універсальна інформаційна модель електромеханічної структури. Поняття генетичного коду. Універсальний генетичний код первинного джерела електромагнітного поля. Взаємозв'язок генетичного коду з елементним базисом і структурою системної моделі та з структурною різноманітністю ЕМ-об'єктів. Принцип кодування генетичної інформації в структурі коду. Інваріантність генетичного коду у процесі структурно-функціональної еволюції ЕМ-систем. Правило ідентифікації генетичного коду. Метод ідентифікації генетичного коду за заданим ЕМ-об'єктом. Системність і основні функції генетичного коду.